第 27 卷 第 1 期 植 物 研 究 2007 年 1 月
Vol. 27 No. 1 BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH Jan., 2007

海南岛青冈属(壳斗科)一新种

符国瑷

(海南省林业局,海口 570203)

摘 要 描述海南岛青冈属一新种—燕千青冈。

关键词 青冈属;燕千青冈;新种;海南岛

One New Species of the Cyclobalanopsis (Fagaceae) from Hainan Island

FU Guo-Ai

(Hainan Provincial Bureau of Forestry, Haikou 570203)

Abstract One species from Hainan Island, Cyclobalanopsis yin-qianii are described as new.

Key words *Cyclobalanopsis*; *C. yin-qianii*; new species; Hainan Island

燕千青冈* 新种 图 1

Cyclobalanopsis yin-qianii G. A. Fu sp. nov. Fig. 1.

Proxima Cyclobalanopsis longinux (Hayata) Schott., a qua cupula squama concentric ring paucioribus, tantum 3 – 5, extum glabra; nucula majoriobus, usque ad 1.3 cm diam., usque ad 1.7 cm alta valde differ.

Arbor, 7 m alta, trunco 19 cm diam., ramis glabris, lenticellis brunneis dispersis. Folia alterna, coriacea, oblonga vel elliptica, rare ovato-lanceolata, 4.5 – 8 cm longa, 1.6 ~ 2.9 cm lata, apice longo-acuminata vel caudata, basi lato-cuneata vel obtusa, marginis 1/2 serratis, costa supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus utrnque 7 – 9; supra glabris, subtus grisello-albis, petioli 1.1 ~ 1.9 cm longi. Curulae poculae circ 1 cm diam., circ 7 mm longae, squama concentric ring 3 – 5, marginis serratis, glabris; nuculis ovatis vel concuis circ 1.3 diam., circ 1.7 cm lonis, basi covexis fructicat ex sept. ad Nov.

Hainan changjiang Hsien (昌江县) Changhualing (昌化岭), Oct. 5, 2004, G. A. Fu (符国瑷) 11287 (holotype, HFB), ibid., G. A. Fu 11288. 该树在海南岛仅见于昌化岭海拔 160 ~ 200 m 次生林中,混生树种中海南刺柊、翻白叶(*Pterospermum heterophyllum*)、海南大风子(*Hydnocarpus hainanensis*)、黄连木(*Pistacia chinensis*)等。

常绿乔木,高 7 m,胸径 19 cm;小枝无毛,散生深褐色皮孔。叶互生,革质,长圆形或椭圆形,稀卵状披针形,长 4.5 ~ 8 cm,宽 1.6 ~ 2.9 cm,顶端长渐尖或尖尾状,基部阔楔形或钝圆,边缘 1/2 有锯齿,中脉上面下陷,下面凸起,侧脉每边 7 ~ 9 条,叶上面无毛,下面稍灰白色。叶柄长 1.1 ~ 1.9 cm。壳斗杯状,直径约 1 cm,长 7 mm。小苞片合生成 3 ~ 5 条同心环带,环带无毛,边缘有锯齿或缺刻。坚果卵形或圆锥形,直径约 1.3 cm,长约 1.7 cm,花柱宿存,果脐凸起。果期 9 ~ 11 月。

本种与 *Cyclobalanopsis longinux* (Hayata) Schott. 相似,其区别在于壳斗外小苞片合生成环带较少,仅 3 ~ 5 条,无毛;坚果较大,直径达 1.3 cm,长达 1.7 cm,明显不同,易于鉴别。

本种长势旺盛,主干端直。木材坚重,耐腐、耐磨、耐水渍,适作船舶、车辆、农具、体育器具等用材。由于该种适应干旱生境生长,故今后可选为海南省西部干旱地或露岩地造林树种。

---

* 本新种命名是纪念恩师华南农业大学林学院徐燕千教授。

第一作者简介:符国瑷(1934—),男,从事热带植物分类学与热带植被分类学研究工作。

收稿日期:2006 – 06 – 20



图1 **燕千青冈** 1. **果枝**；2. **坚果**(**王其兴绘**)

Fig. 1 *Cyclobalanopsis yin-qianii* G. A. Fu sp. nov. 1. Fruiting branch. ;2. Nut(Drawn by Qi Xing-Wang)